

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Рударско-геолошки факултет

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

ПРЕДМЕТ: Издвојено мишљење члана комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање доцента за ужу научну област Динамичка геологија

На основу одлуке Изборног већа Рударско-геолошког факултета број С4 149/3 од 03. 11. 2015 године, а по објављеном конкурс за избор једног доцента на одређено време од 5 година за ужу научну област Динамичка геологија, изабран сам за члана Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу „Послови“, број 646 од 04.11.2015. године, пријавила су се два кандидата: др Урош Стојадиновић, дипл. инж. геологије, и др Ана Младеновић, мастер инж. геологије, обоје запослени на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду.

На основу прегледане документације, према редоследу пријављивања, услед неслагања са преосталим члановима комисије који неадекватно врше евалуацију пријављених кандидата, као издвојено мишљење подносим следећи

РЕФЕРАТ

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

А1. Урош Стојадиновић

Урош Стојадиновић рођен је 02.10.1981. године у Параћину, Србија. Након завршене основне школе и гимназије у Параћину, током 2001. године похађао је студије италијанског језика и културе за странце на Универзитету у Перуђи, Италија. Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду уписао је 2002. године. Дипломирао је након шест година, августа 2008. године, са просечном оценом 9.18 и оценом 10 на одбрани дипломског рада.

Докторске студије уписао је марта 2009. године на Vrije Универзитету у Амстердаму, Холандија. Докторску дисертацију под називом „Interrelated orogenic building and subsequent extension at the contact between the Dinarides and the Pannonian Basin, evidence from low-temperature thermochronology“ одбранио је у септембру 2014. године на Vrije Универзитету у Амстердаму, под менторством проф. др Р. А. М. Andriessen и проф. др

Liviu Matenco. Диплома докторских студија нострификована је на Универзитету у Београду у јуну 2015. године, чиме је стекао звање докора наука – гео-науке.

У марту 2014. године изабран је за асистента из уже научне области Динамичка геологија, на Катедри за динамичку геологију на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду.

Током септембра и октобра 2007. године био је на студијском боравку на Универзитету у Овиеду, Шпанија. У марту 2008. године, преко CEEPUS мреже је боравио на Jagiellonian Универзитету у Кракову, Пољска. Током јула и августа 2008. године радио је као стручни сарадник у Геолошком институту Србије.

Научно-истраживачку делатност усмерио је ка истраживањима која су обухватала примену термохронолошких метода, тектонских проучавања, термално и термомеханичко моделирање, проучавање тектонске контроле ерозије изворишних подручја, праваца транспорта и услова депозиције седимената. У вези са том тематиком усавршавао се из седиментолошке анализе, геологије нафте, токова подземних флуида и нафтних система, писања научних радова, способности вербалног презентовања. Такође је био и на студијском боравку на Boulder Универзитету у Колораду, САД.

У октобру 2006. године добио је признање Српског геолошког друштва за најбољег студента Смера за регионалну геологију Рударско-геолошког факултета. Био је стипендиста Фонда за младе таленте „Доситеја“ Министарства омладине и спорта Републике Србије за студирање у иностранству за 2009/2010. и 2010/2011. годину. Добитник је награде фонда „Милан Милићевић, инжењер геологије“ за 2014. годину, за докторску дисертацију.

Поред матерњег језика, говори енглески и италијански језик, а служи се холандским и француским језиком.

A2. Ана Младеновић

Ана Младеновић рођена је 27. јануара 1987. године у Београду. Основну и средњу школу завршила је у Пироту. Након завршене гимназије, школске 2006/2007. године, уписала је основне академске студије на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду. Основне студије завршила је након четири године, августа 2010. године, са просечном оценом 9.86 и оценом 10 на одбрани дипломског рада. Године 2011. стиче академско звање мастер инжењер геологије на Департману за геофизику Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, са просечном оценом 9.91 и оценом 10 на одбрани мастер рада.

Докторске студије на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду уписала је 2011. године, као студент студијског програма Геологија. Докторску дисертацију под насловом „Еволуција напонског поља подручја Интерних Динарида у Србији током Алпске орогенезе“ одбранила је јуна 2015. године и тиме стекла научни назив доктор наука за научну област гео-науке. Ментори су јој били проф. др Бранислав Тривић и проф. др Владица Цветковић. Докторирала је као до сада најмлађи доктор геологије на Рударско-геолошком факултету у Београду.

Од октобра 2011. године запослена је као истраживач-приправник, а од новембра 2012. године као истраживач-сарадник на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду.

Од 2004. до 2006. била је полазник, а од 2006. до 2010. године студент сарадник – асистент на семинарима програма геологије у Истраживачкој станици Петница. Од 2010. године је стручни сарадник на истом програму. У том периоду је полазницима одржавала теоријски и практични део курсева Даљинска детекција, Структурна геологија, Примењена геофизика и Сеизмологија, и водила теренске вежбе из Структурне геологије и Геолошког картирања.

Током студија је више пута награђивана, или је добијала висока признања за изузетне успехе, од стране домаћих или иностраних институција. Била је студент генерације на Геолошком одсеку Рударско-геолошког факултета у школској 2007/2008, 2009/2010. и 2010/2011. години. Континуирано, од 2008. до 2015. године била је стипендиста интернационалног удружења геофизичара Society of Exploration Geophysicists (са седиштем у Тулси, Оклахома, САД). Школске 2009/2010. године била је стипендиста Фонда за младе таленте Министарства омладине и спорта Републике Србије. Била је члан двочланог тима који је освојио прво место у квизу Challenge Bowl за подручје целе Европе, организованог од стране стручне организације Society of Exploration Geophysicists, и учесник светског финала истог квиза, одржаног у Денверу, САД, у октобру 2010. године. У току мастер академских студија била је стипендиста Републичког сеизмолошког завода Србије на међународном пројекту.

Своју научно-истраживачку делатност, Ана Младеновић је усмерила ка проучавањима везаним за структурну геологију и тектонику, сеизмологију и сеизмотектонику, даљинску детекцију и ГИС. У циљу стручног и научног усавршавања, учествовала је на великом броју међународних и националних скупова. Поред тога, стручно се усавршавала на семинарима из области микротектонике на Универзитету Јохан Гутенберг у Мајнцу (*Microtectonics Master Class*) и CEEPUS семинару на Универзитету у Београду (*Deformation mechanisms – microstructure and texture*). У 2014. години, кроз CEEPUS мрежу, имала је два једномесечна студијска боравка на Универзитету у Љубљани и Универзитету у Загребу.

Поред матерњег српског, говори енглески језик, а служи се и француским језиком.

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Б1. Одбрањена докторска дисертација (М71) – Урош Стојадиновић

Stojadinović, U. 2014. Interrelated orogenic building and subsequent extension at the contact between the Dinarides and the Pannonian Basin, evidence from low-temperature thermochronology. PhD thesis, Vrije University Amsterdam, 214 pp.

Б2. Одбрањена докторска дисертација (М71) – Ана Младеновић

Младеновић, А. 2015. Еволуција напонског поља подручја Интерних Динарида у Србији током Алпске орогенезе. Докторска дисертација, Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет, 157 стр.

В. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

В1. Урош Стојадиновић

Током докторских студија је, на Vrije Универзитету у Амстердаму, учествовао у припреми и извођењу вежби и предавања за мастер курсеве из области геохронологије, геотермалног моделовања, седиментологије и теренске наставе из Регионалне геологије југоисточне Европе.

На Катедри за динамичку геологију Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду учествовао је у извођењу вежби на предметима: Геолошко картирање 1, Структурна геологија, Даљинска детекција, Геоморфологија, Општа геологија, Теренска настава из геолошког картирања и Теренска настава из структурне геологије.

В2. Ана Младеновић

Дугогодишњи је стручни сарадник Програма геологије Истраживачке станице Петница, где је од 2009. године одржавала предавања и вежбе из даљинске детекције, структурне геологије, примењене геофизике и сеизмологије полазницима семинара. Такође је учествовала и у практичном делу семинара, где је водила теренске вежбе из структурне геологије и геолошког картирања.

Посебно се истиче њен волонтерски рад у одржавању наставе из неколико предмета на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, од школске 2009/2010. године. Учествовала је у припреми и извођењу наставе из следећих предмета: Структурна геологија и Теренска настава из структурне геологије, Геоинформациони системи – примена у геологији/хидрогеологији, Основе геофизике А.

Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

Г1. Урош Стојадиновић

Г1.1. Рад у међународном часопису (М20)

Г1.1.1. Рад у врхунском међународном часопису (М21)

1. **Stojadinović, U., Matenco, L., Andriessen, P.A.M., Toljić, M., Foeken, J.P.T.** 2013. The balance between orogenic building and subsequent extension during the Tertiary

evolution of the NE Dinarides: Constraints from low-temperature thermochronology. *Global and Planetary Change* 103: 19 – 38

2. Toljić, M., Matenco, L., Ducea, M., **Stojadinović, U.**, Milivojević, J., Đerić, N. 2013. The evolution of a key segment in the Europe – Adria collision: the Fruška Gora of northern Serbia. *Global and Planetary Change* 103: 39 – 62

Г1.1.2. Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

1. Chairi, M., Đerić, N., Garfagnoli, F., Hrvatović, H., Krstić, M., Levi, N., Malasoma, A., Marroni, M., Menna, F., Nirta, G., Pandolfi, L., Principi, G., Saccani, E., **Stojadinović, U.**, Trivić, B. 2011. The geology of the Zlatibor – Maljen area (western Serbia): a geotraverse across the ophiolites of the Dinaric – Hellenic Collisional belt. *Ofioliti* 36 (2): 139 – 166

Г1.1.3. Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24)

1. Toljić, M., Nenadić, D., **Stojadinović, U.**, Gaudenyi, T., Bogićević, K. 2014. Quaternary tectonic and depositional evolution of eastern Srem (northwest Serbia). *Geološki anali Balkanskog poluostrva* 75: 43 – 57

Г1.2. Саопштење са међународног скупа (M30)

Г1.2.1. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. Toljić, M., Matenco, L., Đerić, N., Milivojević, J., Gerzina, N., **Stojadinović, U.** 2010. Evolution of the Alpine Tethys (Sava) suture zone in Fruška Gora Mountains (N Serbia): from orogenic building to tectonic omissions. EGU General Assembly, Vienna, Austria
2. Matenco, L., Toljić, M., Ducea, M., **Stojadinović, U.** 2010. Superposed orogenic collision and core-complex formation at the present contact between the Dinarides and the Pannonian basin: The Bukulja and Cer Mountains in central and western Serbia. EGU General Assembly, Vienna, Austria
3. **Stojadinović, U.**, Matenco, L., Andriessen, P.A.M., Foeken, J.P.T., Toljić, M. 2010. Exhumation history of Cer and Bukulja mountains (Western and Central Serbia). EGU General Assembly, Vienna, Austria
4. **Stojadinović, U.**, Matenco, L., Andriessen, P.A.M., Foeken, J.P.T., Toljić, M. 2010. The role of inherited subduction geometries during the extensional collapse of an orogenic wedge: The Dinaridic upper plate collapse during the Miocene formation of the Pannonian basin. 6th TOPO-EUROPE Workshop, Honefoss, Norway
5. **Stojadinović, U.**, Matenco, L., Andriessen, P.A.M., Foeken, J.P.T., Toljić, M. 2010. From Mountain Building to Orogenic Collapse: Dinaridic Collapse During the

Miocene Formation of the Pannonian Basin. NSG-EUROPROX symposium, Utrecht, Netherlands

6. **Stojadinović, U.**, Matenco, L., Andriessen, P.A.M., Foeken, J.P.T., Toljić, M. 2011. From mountain building to orogenic collapse: The role of inherited subduction geometries during the extensional collapse of the Dinaridic orogenic wedge. EGU General Assembly, Vienna, Austria
7. **Stojadinović, U.**, Matenco, L., Andriessen, P.A.M., Foeken, J.P.T., Toljić, M. 2011. The role of inherited subduction geometries during the extensional collapse of an orogenic wedge: The Dinaridic upper plate collapse during the Miocene formation of the Pannonian basin. Source&Sink Workshop, Smolenice, Slovakia
8. **Stojadinović, U.**, Matenco, L., Toljić, M., Foeken, J.P.T., Andriessen, P.A.M. 2011. Miocene exhumation of the Northeastern Dinarides (assessed from low-temperature thermochronology). 7th TOPO-EUROPE Workshop, Davos, Switzerland
9. **Stojadinović, U.**, Matenco, L., Andriessen, P.A.M., Toljić, M., Foeken, J.P.T. 2012. Exhumation history of the NE Dinaridic margin: Constraints from low-temperature thermochronology. Netherlands Aardwetenschappelijk Congres, Koningshof, Veldhoven
10. **Stojadinović, U.**, Matenco, L., Andriessen, P.A.M., Toljić, M., Foeken, J.P.T. 2012. The balance between orogenic building and subsequent collapse during the Tertiary evolution of the NE Dinarides: Constraints from low-temperature thermochronology. EGU General Assembly, Vienna, Austria
11. **Stojadinović, U.**, Matenco, L., Andriessen, P.A.M., Toljić, M., Foeken, J.P.T. 2012. Thermo-Tectonic Evolution of the NE Dinarides (Southern Margin of the Pannonian Basin in Western and Central Serbia). 13th International Conference on Thermochronology, Guilin, China
12. Toljić, M., Matenco, L., **Stojadinović, U.** 2015. Interplay between compression and extension and its impact on basins evolution along the Europe – Adria suture in the area of Belgrade, Serbia. EGU General Assembly, Vienna, Austria
13. **Stojadinović, U.**, Matenco, L., Andriessen, P.A.M., Toljić, M. 2015. Provenance of Late Cretaceous to Miocene tectonically controlled sedimentation at the present contact between the Dinarides and the Pannonian basin. EGU General Assembly, Vienna, Austria

Г1.3. Цитираност публикација

Публикације Уроша Стојадиновића су у бази ISI/Web of Science цитиране у 18 радова:

Чланак: The balance between orogenic building and subsequent extension during the Tertiary evolution of the NE Dinarides: Constraints from low-temperature thermochronology

Цитиран у:

- van Gelder, I.E., Matenco, L., Willingshofer, E., Tomljenović, B., Andriessen, P.A.M., Ducea, M.N., Beniest, A., Gruić, A. 2015. The tectonic evolution of a critical segment of the Dinarides – Alps connection: Kinematic and geochronological inferences from the Medvednica Mountains, NE Croatia. *Tectonics*, 34, doi:10.1002/2015TC003937
- Andrić, N., Fügenschuh, B., Životić, D., Cvetković, V. 2015. The thermal history of the Miocene Ibar Basin (Southern Serbia): new constraints from apatite and zircon fission track and vitrinite reflectance data. *Geologica Carpathica* 66 (1): 37 – 50
- Horváth, F., Musitz, B., Balázs, A., Végő, A., Uhrin, A., Nádor, A., Koroknai, B., Pap, N., Tóth, T., Wórum, G. 2015. Evolution of the Pannonian basin and its geothermal resources. *Geothermics* 53: 328 – 352
- Manatchal, G., Lavier, L.L., Chenin, P. 2015. The role of inheritance in structuring hyperextended rift systems: Some considerations based on observations and numerical modeling. *Gondwana Research* 27: 140 – 164
- Mladenović, A., Trivić, B., Cvetković, V. 2015. How tectonics controlled post-collisional magmatism within the Dinarides: Inferences based on study of tectono-magmatic events in the Kopaonik Mts. (Southern Serbia). *Tectonophysics* 646: 36 – 49
- Ustaszewski, K., Herak, M., Tomljenović, B., Herak, D., Matej, S. 2014. Neotectonics of the Dinarides – Pannonian Basin transition and possible earthquake sources in the Banja Luka epicentral area. *Journal of Geodynamics* 82: 52 – 68
- van Hinsbergen, D.J.J., Mensink, M., Langereis, C.G., Maffione, M., Spalluto, L., Tropeano, M., Sabato, L. 2014. Did Adria rotate relative to Africa? *Solid Earth* 5: 611 – 629
- Faccenna, C., Becker, T.W., Auer, L., Billi, A., Boschi, L., Brun, J.-P., Capitanio, F.A., Funicello, F., Horváth, F., Jolivet, L., Piromallo, C., Royden, L., Rossetti, F., Serpelloni, E. 2014. Mantle dynamics in the Mediterranean. *Rev. Geophys.* 52: 283 – 332
- Cloetingh, S., Willet, S.D. 2013. TOPO-EUROPE: Understanding of the coupling between the deep Earth and continental topography. *Tectonophysics* 602: 1 – 14
- Matenco, L., Radivojević, D. 2012. On the formation and evolution of the Pannonian Basin: Constraints derived from the structure of the junction area between the Carpathians and Dinarides. *Tectonics* 31, TC6007

Чланак: The evolution of a key segment in the Europe – Adria collision: the Fruška Gora of northern Serbia

Цитиран у:

- van Gelder, I.E., Matenco, L., Willingshofer, E., Tomljenović, B., Andriessen, P.A.M., Ducea, M.N., Beniest, A., Gruić, A. 2015. The tectonic evolution of a critical segment of the Dinarides – Alps connection: Kinematic and geochronological inferences from the Medvednica Mountains, NE Croatia. *Tectonics*, 34, doi:10.1002/2015TC003937
- Ustaszewski, K., Herak, M., Tomljenović, B., Herak, D., Matej, S. 2014. Neotectonics of the Dinarides – Pannonian Basin transition and possible earthquake sources in the Banja Luka epicentral area. *Journal of Geodynamics* 82: 52 – 68
- Maffione, M., Morris, A., Plümper, O., van Hinsbergen, D.J.J. 2014. Magnetic properties of variably serpentinized peridotites and their implication for the evolution of oceanic core complexes. *Geochemistry Geophysics Geosystems* 15 (4): 923 – 944
- Cloetingh, S., Willet, S.D. 2013. TOPO-EUROPE: Understanding of the coupling between the deep Earth and continental topography. *Tectonophysics* 602: 1 – 14
- Matenco, L., Radivojević, D. 2012. On the formation and evolution of the Pannonian Basin: Constraints derived from the structure of the junction area between the Carpathians and Dinarides. *Tectonics* 31, TC6007

Чланак: The geology of the Zlatibor – Maljen area (western Serbia): a geotraverse across the ophiolites of the Dinaric – Hellenic Collisional belt

Цитиран у:

- Bortolotti, V., Chairi, M., Marroni, M., Pandolfi, L., Principi, G., Saccani, E. 2013. Geodynamic evolution of ophiolites from Albania and Greece (Dinaric – Hellenic belt): one, two, or more oceanic basins? *International Journal of Earth Sciences* 102 (3): 783 – 811
- Chairi, M., Bortolotti, V., Marcucci, M., Photiades, A., Principi, G., Saccani, E. 2012. Radiolarian biostratigraphy and geochemistry of the Koziakas massif ophiolites (Greece). *Bulletin de la Societe Geologique de France* 183: 287 – 306
- Göncüoğlu, M., Marroni, M., Sayit, K., Tekin, K., Ottria, G., Pandolfi, L. 2012. The Ayli dag ophiolite sequence (central – northern Turkey): a fragment of Middle Jurassic oceanic lithosphere within the Intra-Pontide suture zone. *Ofioliti* 37 (2): 77 – 92

Г2. Ана Младеновић

Г2.1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја

Г2.1.1. Монографска студија/поглавље у књизи М12 или рад у тематском зборнику међународног значаја (М14)

1. **Mladenović, A., Petrović, D.** 2013. Correlation of different types of spatial data to define neotectonic active faults in the Čačak – Kraljevo basin (Western Serbia). In: Geiger, J., Pal-Molnar, E., Malvić, T. (Eds.) 2013. Theories and Applications in Geomathematics. Geolitera. ISBN: 978-963-306-235-7

Г2.2. Рад у међународном часопису (М20)

Г2.2.1. Рад у врхунском међународном часопису (М21)

1. **Mladenović, A., Trivić, B., Cvetković, V.** 2015. How tectonics controlled post-collisional magmatism within the Dinarides: Inferences based on study of tectono-magmatic events in the Kopaonik Mts. (Southern Serbia). Tectonophysics 646: 36 – 49, doi: 10.1016/j.tecto.2015.02.001

Г2.2.2. Рад у међународном часопису (М23)

1. **Mladenović, A., Trivić, B., Antić, M., Cvetković, V., Pavlović, R., Radovanović, S., Fügenschuh, B.** 2014. The recent fault kinematics in the westernmost part of the Getic nappe system (Eastern Serbia): Evidence from fault slip and focal mechanism data. Geologica Carpathica 65 (2): 147 – 161, doi: 10.2478/geoca-2014-0011

Г2.3. Саопштење са међународног скупа (М30)

Г2.3.1. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)

1. **Mladenović, A., Vanić, M.** 2009. Geological and geomorphologic potentials of development of eco-tourism on the south-western parts of the Stara planina Mountain. Proceedings of the 5th Congress of the Balkan Geophysical Society, Belgrade
2. **Mladenović, A.** 2010. Geophysical model of the Tertiary basin between Čačak and Kraljevo (western Serbia). Proceedings of the 1st International Geoscience Student Conference, Bucharest
3. **Mladenović, A., Petrović, D.** 2011. Application of Complex Geophysical Data for Determining Tectonic Fabric: A Case Study on Lece Andesite Massive, Serbia. Proceedings of the 73rd EAGE Conference and Exhibition incorporating SPE EUROPEC 2011, Vienna

4. **Mladenović, A.**, Radivojević, M. 2011. Tectonic and neotectonic characteristics of Čačak – Kraljevo basin (western Serbia). Proceedings of the 2nd International Geoscience Student Conference, Krakow
5. **Mladenović, A.**, Petrović, D., Radivojević, M. 2011. Using Complex Geophysical Data for Determining Tectonic Setting of Čačak – Kraljevo Basin and its Basement (Serbia). Proceedings of EAGE&SEG Research Workshop, Trieste
6. Petrović, D., **Mladenović, A.** 2011. Application of satellite gravity and geomagnetic data. Proceedings of 17th Meeting of the Association of European Geological Societies, Belgrade
7. **Mladenović, A.**, Petrović, D. 2011. Stress Condition Determination Based on Focal Mechanism Data: A Case Study on Kraljevo Earthquake. Proceedings of the 6th Congress of Balkan Geophysical Society, Budapest
8. **Mladenović, A.**, Petrović, D. 2012. Manipulation with Spatial Data to Define Neotectonic Active Faults in the Čačak – Kraljevo basin (Serbia). Proceedings of the 4th Congress of Croatian and Hungarian Geomathematicians and 15th Congress of Hungarian Geomathematicians – “Geomathematics as Geoscience”, Opatija, 184 – 191
9. **Mladenović, A.** 2013. Contact zone between Eastern Vardar ophiolites and the Serbian-Macedonian Massif: Inferences from gravity modelling of the Ždraljica Ophiolites (central Serbia). SEG Technical Program Expanded Abstracts 2013: pp. 1225-1229. doi: 10.1190/segam2013-0535.1
10. Jemcov, I., **Mladenović, A.**, Pavlović, R., Trivić, B., Petrović, D., Petrović, R. 2014. Determination of water loss from reservoirs in less permeable karst aquifer – case example of the left bank of Lazići dam – western Serbia. Proceedings of the International Conference and Field Seminar – Karst Without Boundaries, Trebinje and Dubrovnik, 307 – 312. ISBN 978-99938-52-58-2

G2.3.2. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. **Mladenović, A.** 2010. Using a GIS technology in promoting potential geoparks to tourists: A case study from Stara planina Mountain. Proceedings of Geotrends conference, Novi Sad
2. Petrović, D., **Mladenović, A.**, Đurić, U., Pavlović, R. 2013. Monitoring slope instability in Belgrade suburban area by analysing satellite and aerial images. Book of abstracts and excursion guide, Carpatho-Balkan-Dinaric Conference on Geomorphology, Stara Lesna, Slovakia, 62. pg
3. **Mladenović, A.**, Trivić, B., Cvetković, V., Pavlović, R. 2014. A brittle tectonic history of the Internal Dinarides: an inference based on the paleostress study in the Valjevo area (western Serbia). Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-46. EGU General Assembly 2014

4. **Mladenović, A.**, Trivić, B. 2014. Cenozoic brittle tectonic history of the Kopaonik area (Internal Dinarides, Serbia). *Bul. Shk. Gjeol.* 2/2014 – Special Issue, Proceedings of XX CBGA Congress, Tirana, Albania, pp. 19. ISSN 0254-5276
5. **Mladenović, A.**, Trivić, B., Cvetković, V. 2015. Late Eocene to Late Miocene tectono-magmatic events within the Internal Dinarides revealed by the study of brittle tectonics and magmatism in the Kopaonik Mts. (Southern Serbia). *Proceedings of the 5th Croatian Geological Congress, Osijek, Croatia*, pp. 189 – 190. ISBN 978-953-6907-50-2
6. **Mladenović, A.**, Trivić, B., Cvetković, V., Pavlović, R. 2015. Late Eocene – recent tectonic evolution of the northern Internal Dinarides (western Serbia). *Proceedings of the 12th Alpine Workshop – Emile Argand Conference, Montgenevre – Briancon, France*, pp. 34

Г2.4. Часописи националног значаја (М50)

Г2.4.1. Рад у научном часопису (М53)

1. **Младеновић, А.**, Тривић, Б., Цветковић, В., Павловић, Р. 2014. Најмлађа тектонска активност централног дела Вардарске зоне: закључци на основу фокалних механизма земљотреса у околини Краљева. *Записници Српског геолошког друштва*, 219 – 221. ISSN 0372-9966

Г2.5. Зборници скупова националног значаја (М60)

Г2.5.1. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63)

1. **Младеновић, А.** 2010. Геофизички модел Чачанско-краљевачког терцијарног басена. *Зборник радова Петнаестог конгреса геолога Србије, Београд*, 669 – 673

Г2.5.2. Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М64)

1. **Младеновић, А.**, Тривић, Б., Цветковић, В., Павловић, Р. 2014. Прелиминарни резултати о рецентној тектонској активност Интерних Динарида на основу фокалних механизма земљотреса. *Зборник радова XVI Конгреса геолога Србије, Доњи Милановац*, 92 – 93. ISBN 978-86-86053-14-5

Г2.6. Цитираност

Радови Ане Младеновић су у бази ISI/Web of Science цитиране једном:

Чланак: The recent fault kinematics in the westernmost part of the Getic nappe system (Eastern Serbia): Evidence from fault slip and focal mechanism data

Цитиран у:

- Mladenović, A., Trivić, B., Cvetković, V. 2015. How tectonics controlled post-collisional magmatism within the Dinarides: Inferences based on study of tectono-magmatic events in the Kopaonik Mts. (Southern Serbia). Tectonophysics 646: 36 – 49

Д. УЧЕШЋЕ У НАУЧНО – ИСТРАЖИВАЧКИМ ПРОЈЕКТИМА МИНИСТАРСТВА ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА

Д1. Учесник на пројектима – Урош Стојадиновић

1. Петрогенеза и минералне сировине Карпато-балканида и њихов значај у заштити животне средине, евиденциони број ОИ 176019 (од новембра 2014. године)

Д2. Учесник на пројектима – Ана Младеновић

1. Магматизам и геодинамика Балканског полуострва од мезозоица до данас: значај за образовање металичних и неметаличних рудних лежишта, евиденциони број ОИ 176016 (од октобра 2011. године)

Ђ. ОСТАЛИ РЕЛЕВАНТНИ ПРОЈЕКТИ И СТУДИЈЕ

Ђ1. Урош Стојадиновић

- Структурна еволуција и стратиграфске карактеристике Ибар/Копаоник офиолитске секвенце, Србија и Црна Гора и упоређење са офиолитима Албаније и Грчке, међународни пројекат уз подршку Института за геонауке и ресурсе (C.N.R.) и Ateneo фондова Универзитета у Пизи и Фиренци, Италија
- FROM SOURCE TO SINK: integrated natural hazard assessment through the quantification of mass transfer from mountain ranges to active sedimentary basins. A TOPO-EUROPE collaborative research project (2008 – 2013)

Ђ2. Ана Младеновић

- Harmonization of seismic hazard maps for the Western Balkan countries, финансираног од стране НАТО-а (2010 – 2011)

- BEWARE – Beyond landslide awareness: unifying landslide data standards, building capacities and involving local communities, пројекат финансиран од стране Владе Јапана и UNDP-а (2015 – 2016)
- Геолошки информациони систем Србије - ГеолИСС, на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, 2009 - 2011. године, руководилац: проф. др Ненад Бањац
- Геолошки услови рационалног планирања, коришћења и заштите простора АП Војводине, Република Србија, Влада АП Војводине, Покрајински секретаријат за енергетику и минералне сировине, 2010 - 2013., руководилац: проф. др Радмила Павловић
- ГеолИСС, GeolISS Term, Министарство животне средине, рударства и просторног планирања, 2011. године, руководилац: проф. др Ненад Бањац
- Геолошка истраживања ширих подручја истражних и експлоатационих поља Концерна "Фармаком" применом сателитских снимака високе резолуције; инвеститор: Привредно друштво "Концерн Фармаком МБ" д.о.о., Шабац (2011 - 2012); руководилац: проф. др Радмила Павловић
- Фотогеолошка студија подручја акумулације и прибранских објеката ХЕ Дабар (Република Српска) (2012); руководилац: проф. др Радмила Павловић
- Структурно-геолошка студија истражног подручја Бор – Метовница (2014); инвеститор: Rakita Exploration д.о.о.; руководилац: Ана Младеновић
- Детаљна истраживања прострујавања воде на левом боку бране „Лазихи Превој“ – РХЕ Бајина Башта (2014); инвеститор: ПД „Дринско-лимске хидроелектране“; руководилац: проф. др Игор Јемцов
- Детаљна истраживања дуж трасе тунела ХЕ Пирот у циљу утврђивања стања тунела и утицаја подземних вода (2014 – 2015); инвеститор: ПД „Хидроелектране Ђердап“; руководилац: проф. др Игор Јемцов
- Израда базе података Катастар напуштених копова на територији АП Војводине (2015); инвеститор: Покрајински секретаријат за енергетику и минералне сировине; руководилац: проф. др Ранка Станковић

Е. ОСТАЛИ РЕЗУЛТАТИ – СТРУЧНА И ДРУШТВЕНА АНГАЖОВАЊА И АКТИВНОСТ

Е1. Урош Стојадиновић

Урош Стојадиновић је активни члан Европске геолошке уније (EGU), Српског геолошког друштва (СГД), Америчке асоцијације нафтних геолога (AAPG), ТОРО-EUROPE истраживачке групе.

Оспособљен је за рад са ArcGIS базама података, AutoCAD Map и другим сродним програмима за графичку обраду података, Hefty, Pecube и другим програмима за термално моделовање, као и програмима Microsoft Office пакета.

Е2. Ана Младеновић

Ана Младеновић је веома активна у промовисању науке, кроз учешће на Фестивалима науке (као један од аутора геолошких поставки) и на семинарима Програма геологије Истраживачке станице Петница. Била је члан организационог одбора скупа *GIS Day Serbia 2013*, одржаног 20. новембра 2013. године на Рударско-геолошком факултету у Београду поводом Светског дана ГИС-а.

Била је члан секретаријата Организационог одбора *15. Конгреса геолога Србије*, који је одржан у Београду у мају 2010. године, и члан секретаријата Организационог одбора *17th Meeting of the Association of European Geological Studies*, одржаном у Београду у септембру 2011. године. Такође, била је и члан Организационог одбора научног скупа *Geology of the Dinarides and adjacent orogens – Remaining Conundrum*, који је одржан у Свилајнцу у јуну 2015. године.

Изабрана је за члана Надзорног одбора Друштва геоморфолога Србије за период 2014 – 2015. године. Члан је Српског геолошког друштва, Society of Exploration Geophysicists (SEG), European Association of Geoscientists and Engineers (EAGE), Друштва геоморфолога Србије, Хрватског геолошког друштва.

Оспособљена је за рад у софтверским пакетима Microimages TNTmips, ERDAS Imagine и ESRI ArcGIS пакетима за дигиталну обраду и анализу сателитских и аероснимака и ГИС процесирање података, Geosoft Oasis Montaj пакету за геофизичко и геолошко моделирање полупростора, Golden Software Surfer и Grapher пакетима за статистичку анализу података, TectonicsFP пакету за статистичку анализу структурних података, као и осталих стандардних програма у Windows окружењу (Microsoft Office, Adobe Photoshop, Corel).

Ж. ПРИКАЗ И ОЦЕНА НАУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

Ж1. Урош Стојадиновић

Урош Стојадиновић објавио је 3 научна рада у часописима са SCI листе, 1 рад у међународном часопису верификованом посебном одлуком и 13 саопштења са међународних скупова. Кандидат је први аутор на 1 раду са SCI листе и на 10 саопштења са скупова. То указује да кандидат има одређену самосталност у научном раду, али да је његов научни рад већином остварен кроз коауторство са другим истраживачима. Досадашњи радови и саопштења Уроша Стојадиновића могу се поделити у две групе, на основу њихове тематике: већи број публикација бави се проучавањем механизма и времена ексхумације екстензионих метаморфних комплекса по ободу Панонског басена, док је мањи број публикација везан за проучавање тектонске еволуције Интерних Динарида и источног обода Динарског орогена.

Рад под редним бројем 1 у поглављу Г1.1.1. и саопштења под редним бројевима 2 – 11 у поглављу Г1.2.1., везана су за проучавање механизма и времена ексхумације дуж нормалних раседа благог пада у контактної зони Динарида и Панонског басена, на три кључна локалитета – планинама Цер, Букуља и Фрушка Гора. Овде пре свега треба издвојити рад „*The balance between orogenic building and subsequent extension during the Tertiary evolution of the NE Dinarides: Constraints from low-temperature thermochronology*“ у коме су сублимирани резултати термохронолошких истраживања овог подручја. Нискотемпературна термохронолошка анализа показала је да је формирање Панонског басена у овом делу орогена било везано за ексхумације великих размера у подинском блоку регионалних нормалних раседа благог пада. Ова брза ексхумација догодила се крајем доњег и почетком горњег миоцена услед регионалне асиметричне екстензије. Такође, била је везана и за декомпресионо стапање коре и формирање генетски везаних гранитоида.

Рад под редним бројем 2 у поглављу Г1.1.1. и саопштење под редним бројем 1 у поглављу Г1.2.1. баве се проучавањем тектонске еволуције источног обода Динарског орогена на примеру Фрушке Горе. То је посебно детаљно обрађено у публикацији „*The evolution of a key segment in the Europe – Adria collision: the Fruška Gora of northern Serbia*“. Овде су приказани резултати кинематске анализе, у комбинацији са биостратиграфским и термохронолошким анализама седимената, као и њиховог метаморфизма. Утврђено је да је подручје Фрушке Горе полифазно деформисано. У периоду пре олигоцена доминирала је компресиона тектоника, док је период формирања Панонског басена на подручју ове планине забележен по активацији нормалних раседа и формирању екстензионог метаморфног комплекса. Најмлађа издвојена тектонска фаза везана је за период инверзије Панонског басена, што је у истраживаном подручју документовано активацијом стрмих реверсних раседа.

Простор Вардарске зоне је проучаван у контексту Динарско-хеленског орогеног подручја на простору Златибора и Маљена у раду „*The geology of the Zlatibor – Maljen area (western Serbia): a geotraverse across the ophiolites of the Dinaric – Hellenic Collisional belt*“ (рад у поглављу Г1.1.2.). У њему су приказани резултати стратиграфских и структурних истраживања Источнобосанско-дурмиторске зоне, Динарског офиолитског појаса, Дринско-ивањичког елемента и Вардарске зоне по попречном профилу од Златибора до Маљена. Детаљна стратиграфска, геохемијска, палеонтолошка и структурна истраживања омогућила су тектонску реконструкцију овог простора током мезозоица и кенозоика, праћену израдом геолошке карте у размери 1:100 000.

Ж2. Ана Младеновић

Ана Младеновић објавила је 2 научна рада у међународним часописима, 1 поглавље у монографији међународног значаја, имала једно предавање по позиву на скупу међународног значаја и 19 саопштења са међународних и националних скупова. На три најзначајније публикације, оба рада у часописима и раду у монографији, Ана Младеновић је први аутор. Од укупно 19 саопштења са скупова, први аутор је на 16 саопштења. То указује на потпуну самосталност у научном раду, али и способност за добру сарадњу у реализацији коауторских радова. Опште узев, досадашњи радови и

саопштења Ане Младеновић могу се, према тематици, сврстати у три групе: (1) проучавање неотектонских и сеизмотектонских карактеристика централног дела Балканског полуострва, (2) проучавање кенозојске тектонске еволуције Интерних Динарида, (3) испитивање потенцијалних поља у геофизици.

Највећи број радова Ане Младеновић карактерише изражена интердисциплинарност, где се у исти ниво стављају различите врсте независних података, пре свега структурно-геолошких и геофизичких, али и осталих релевантних (о магматској петрогенези), у циљу дефинисања квалитетнијег и прецизнијег тектонског модела.

Део радова (радови у поглављима Г2.1.1., Г2.2.2., радови под редним бројевима 4, 7, 8 у поглављу Г2.3.2., и радови у поглављима Г2.4.1. и Г2.5.2.) приказује резултате истраживања неотектонских и сеизмотектонских карактеристика централног дела Балканског полуострва. Најзначајнији аспект радова је примена савремених поступака за дефинисање потенцијално активних раседа, при чему се директно корелишу подаци добијени различитим геолошким методама – даљинском детекцијом, геоморфолошким истраживањима, анализом сеизмичности и анализом фокалних механизма догођених земљотреса. Резултати ових истраживања имају веома велику практичну примену у даљој анализи сеизмичности јер омогућавају правилно разумевање расподеле сеизмичности, а самим тим воде ка бољем дефинисању сеизмичког хазарда у подручјима за која су дефинисане активне и сеизмогене тектонске структуре. Ови радови су директно везани за докторску дисертацију кандидата. Посебно треба нагласити два рада из ове групе, који су објављени у међународном часопису и монографији међународног значаја. У раду „*The recent fault kinematics in the westernmost part of the Getic nappe system (Eastern Serbia): Evidence from fault slip and focal mechanism data*“ стављају се у директан контекст две потпуно различите и независне групе података – теренски опсервирани подаци о најмлађој тектонској активности на основу палеонапонске анализе и фокални механизми земљотреса. У раду је показана веома добра корелација између ове две групе података и одређен је тензор напона који је активан у истраживаном подручју у рецентно време. Рад „*Correlation of different types of spatial data to define neotectonic active faults in the Čačak – Kraljevo basin (Western Serbia)*“ бави се применом различитих врста математичких трансформација дигиталног елевационог модела и гравиметријских података у циљу одређивања неотектонски активних раседа у подручју Чачанско-краљевачког басена. Посебно је значајно напоменути да су у овом раду развијени нови поступци трансформације гравиметријских података у циљу одређивања геометрије претпостављених активних раседа. Резултати овог истраживања директно се примењују у дефинисању сеизмотектонских карактеристика овог, сеизмички изузетно активног подручја.

Други део радова (рад у поглављу Г2.2.1. и радови под редним бројевима 3, 4, 5 и 6 у поглављу Г2.3.2.) бави се проучавањем кенозојске тектонске еволуције подручја Интерних Динарида у Србији, са посебним нагласком на изучавање везе између тектонских и магматских процеса на овом подручју. Значај ових радова је у објашњавању начина за директну корелацију различитих типова података, а примена резултата је, осим у научном, веома значајна и у практичном домену, код истраживања лежишта минералних сировина и минерализација везаних уз терцијарне магматске стене. Ту посебно треба нагласити рад „*How tectonics controlled post-collisional magmatism within the Dinarides: Inferences based on study of tectono-magmatic events in the*

Kopaonik Mts. (Southern Serbia)“ у коме су у директну везу стављени резултати о тектонским фазама одређени на основу теренских истраживања, и подаци о петрогенези и геохронологији кенозојских магматских стена у подручју Копаоника. На основу ове директне везе утврђена су два тектономагматска догађаја који објашњавају везу између тектонских и магматских процеса на подручју Копаоника, али и у читавим Интерним Динаридима.

Група радова под редним бројевима 2, 3, 5, 6, 9 у поглављу Г2.3.1. и рад у поглављу Г2.5.1., бави се испитивањем потенцијалних поља у геофизици. Најзначајнији аспект радова је примена савремених поступака трансформација потенцијалних поља, превасходно у циљу дефинисања тектонских односа геолошких јединица које изграђују истраживано подручје. Анализа резултата примене различитих поступака трансформације гравитационог и магнетног поља Земље, у корелацији са различитим геолошким подацима (тектонским, петролошким и другим), омогућава израду квалитетнијих геолошко-геофизичких модела испитиваног простора.

3. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА

На основу анализе конкурсног материјала, а према критеријумима за избор у звање доцента које прописује Универзитет у Београду, у даљем тексту је упоредно приказана испуњеност услова за оба кандидата.

Урош Стојадиновић

- стечен научни степен доктора наука на Vriје Универзитету у Амстердаму. Извршена нострификација дипломе за област Гео-науке и ужу научну област Динамичка геологија.
- помагао у одржавању вежби на мастер студијама на Vriје Универзитету у Амстердаму, и учествовао у одржавању вежби из неколико предмета у својству асистента на Катедри за Динамичку геологију Рударско-геолошког факултета у Београду
- позитивна оцена педагошког рада добијена у студентској анкети
- има 3 рада у међународним часописима са SCI листе, од чега је на 1 раду први

Ана Младеновић

- стечен научни степен доктора наука – гео-науке, у ужој научној области Динамичка геологија
- учествовала у одржавању вежби из неколико предмета на Катедри за Динамичку геологију Рударско-геолошког факултета у Београду, у својству студента докторских студија
- комисија за писање реферата о пријављеним кандидатима по предметном конкурс није јој омогућила држање приступног предавања, па не постоји оцена педагошког рада од стране Комисије
- има 2 рада у међународним часописима са SCI листе, од чега је на 2 рада први

аутор (категорија M21)	аутор (категорија M21 и M23)
– као коаутор, има 1 рад из категорије M24	– као први аутор, има 1 рад из категорије M14
– нема радова у часопису националног значаја	– има 1 публикацију у научном часопису (категорија M53)
– учествује у реализацији националног пројекта ОИ 176019, од новембра 2014.	– учествује у реализацији националног пројекта ОИ 176016, од октобра 2011.
– учествовао у реализацији 2 међународна пројекта	– учествовала у реализацији 2 међународна научна пројекта и на још 9 стручних пројеката, од којих је на 1 стручном пројекту била руководилац
– није био члан организационих одбора научних и стручних скупова	– била члан организационих одбора 3 научна скупа, члан организационог одбора једног стручног скупа, и члан је надзорног одбора једног струковног удружења

На основу упоредне анализе досадашњих резултата пријављених кандидата, а имајући у виду разлику у годинама међу кандидатима од 6 година, евидентно је много веће ангажовање др Ане Младеновић у научно-истраживачком раду уопште.

Урош Стојадиновић уписао је докторске студије у марту 2009. године, а докторирао у септембру 2014. године, **након 5.5 година**. Ана Младеновић уписала је докторске студије у октобру 2011. године, а докторирала у јуну 2015. године, **након 3.5 године**.

Урош Стојадиновић до сада је објавио **1 рад** у часопису са SCI листе, који је **везан за докторску дисертацију** и на коме је **кандидат први аутор**. Ана Младеновић објавила је **2 рада** у часописима са SCI листе **везана за докторску дисертацију**, на којима је **први аутор**.

Урош Стојадиновић нема рад у часопису националног значаја (категорије M50), па на основу Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду (Закон о високом образовању - "Службени гласник РС", број 76/0 и Статута Универзитета у Београду - "Гласник Универзитета у Београду" број 131/06) **не испуњава задати услов за избор у звање наставника. Ана Младеновић** је први аутор у публикацији из категорије „Рад у научном часопису“ (M53), па по том критеријуму **испуњава задати услов**.

Од укупно 17 публикација, **Урош Стојадиновић је на 11 у својству првог аутора**, што указује на **делимичну самосталност овог кандидата у научноистраживачком раду**. Од укупно 24 публикације, **Ана Младеновић је први аутор на 21 публикацији**, што указује на њену **потпуну самосталност у научноистраживачком раду**.

У периоду од избора у звање асистента (март 2014. године), **Урош Стојадиновић објавио је 1 рад категорије M24 и 2 саопштења категорије M34, од којих је први аутор**

на 1 саопштењу. У истом периоду, **Ана Младеновић** објавила је 2 рада у часописима са SCI листе и 8 саопштења, од којих је **први аутор на 9 публикација.** Ово указује на **много већу ангажованост Ане Младеновић у научноистраживачком раду,** али и **много већи потенцијал који она поседује за бављење овим послом.**

Цитираност радова Уроша Стојадиновића је значајно већа у односу на цитираност радова Ане Младеновић. То је разумљиво с обзиром на чињеницу да су радови Уроша Стојадиновића први пут електронски објављени 2011., односно 2012. године, док су радови Ане Младеновић објављени 2014. и 2015. године, и тек у наредне две године треба да буду прихваћени у широј научној јавности.

Оба кандидата учествују или су учествовали на домаћим и међународним научним пројектима, при чему је **Ана Младеновић** учествовала и на још 9 стручних пројеката, при чему је **на 1 стручном пројекту била руководица.**

Оба кандидата имају искуство у извођењу наставе, при чему је једина разлика у томе што је Урош Стојадиновић ту учествовао у звању асистента, а Ана Младеновић као студент докторских студија – истраживач-сарадник. **Вежбе из два предмета (Структурне геологије и Теренске наставе из структурне геологије), оба кандидата изводила су истовремено и заједно.** Ипак, **Ана Младеновић, нема оцену педагошког рада на основу студентске анкете нити јој је омогућено да држи приступно предавање.** Међутим, ако се узме у обзир препорука коју је кандидаткиња приложила у конкурсној документацији, а коју је написала др Радмила Павловић, редовни професор у пензији Рударско-геолошког факултета, **педагошки рад Ане Младеновић оцењен је позитивно. Педагошки рад Уроша Стојадиновића је у студентској анкети оцењен позитивно.**

Урош Стојадиновић је учествовао на научним и стручним скуповима, али није имао активности у организационим одборима научних и стручних скупова. Са друге стране, **Ана Младеновић показује веома велику стручну и друштвену активност и ангажовање, кроз учешће на научним и стручним скуповима, али и кроз чланство у организационим одборима научних и стручних скупова.**

И. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу прегледа конкурсне документације и претходно изнетих чињеница, као члан Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за доцента из уже научне области Динамичка геологија, предлажем Изборном већу Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука да се кандидаткиња **др Ана Младеновић**, истраживач-сарадник Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, **изабере у звање доцента за ужу научну област Динамичка геологија**. Кандидат др Ана Младеновић у потпуности испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Статутом Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду и Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, а према изнетим чињеницама има предност у односу на другог кандидата пријављеног на овај конкурс.

Београд, 02.12.2015. године

ЧЛАН КОМИСИЈЕ

др Бранислав Тривић, ван. проф.

Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет

С А Ж Е Т А К РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Рударско-геолошки факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Динамичка геологија**
Број кандидата који се бирају: **1**
Број пријављених кандидата: **2**
Имена пријављених кандидата: **др Урош Стојадиновић, др Ана Младеновић**

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1. др Урош Стојадиновић

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Урош (Душан) Стојадиновић**
- Датум и место рођења: **02.10.1981., Параћин**
- Установа где је запослен: **Рударско-геолошки факултет**
- Звање/радно место: **доктор наука – гео-науке/асистент**
- Научна, односно уметничка област: **Гео-науке**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Рударско-геолошки факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2008.**

Докторат:

- Назив установе: **Vrije Universiteit Amsterdam, Faculty of Earth and Life Sciences, The Deep Earth and Planetary Science Cluster**
- Место и година одбране: **Амстердам, 2014.**
- Наслов дисертације: **Interrelated orogenic building and subsequent extension at the contact between the Dinarides and the Pannonian Basin, evidence from low-temperature thermochronology**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Динамичка геологија**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

01. 03. 2014. – изабран у звање асистента

3) Објављени радови

Име и презиме: Урош Стојадиновић	Звање у које се бира: доцент		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Динамичка геологија	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у врхунском међународном часопису (M ₂₁)	1		1	
Рад у водећем међународном часопису (M ₂₂)			1	
Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M ₂₄)			1	
Саопштење на међународном скупу штампано у изводу (M ₃₄)	10		3	
Одбрањена докторска дисертација (M ₇₁)	1			

3а) - Списак радова са SCI листе – Урош Стојадиновић:

Категорија M₂₁

(рад у истакнутом међународном часопису)

Stojadinović, U., Matenco, L., Andriessen, P.A.M., Toljić, M., Foeken, J.P.T., 2013. The balance between orogenic building and subsequent extension during the Tertiary evolution of the NE Dinarides: Constraints from low-temperature thermochronology, *Global and Planetary Change*, 103, 19-38. ISSN 0921-8181; IF (2013) = 3.707

Toljić, M., Matenco, L., Ducea, M., **Stojadinović, U.**, Milivojević, J., Đerić, N., 2013. The evolution of a key segment in the Europe – Adria collision: the Fruška Gora of northern Serbia. *Global and Planetary Change* 103, 39-62. ISSN 0921-8181; IF (2013) = 3.707

Категорија M₂₂

(рад у водећем међународном часопису)

Chiari, M., Đerić, N., Garfagnoli, F., Hrvatović, H., Krstić, M., Levi, N., Malasoma, A., Marroni, M., Menna, F., Nirta, G., Pandolfi, L., Principi, G., Saccani, E., **Stojadinović, U.**, Trivić, B., 2011. The geology of the Zlatibor-Maljen area (western Serbia): a geotraverse across the ophiolites of the Dinaric-Hellenic Collisional belt. *Ofioliti* 36 (2), 139-166. ISSN 0391-2612; IF (2011) = 1.125

4) - Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

Урош Стојадиновић објавио је 3 научна рада у часописима са SCI листе, један рад у међународном часопису верификованом посебном одлуком и 13 саопштења са међународних скупова. Према релевантним базама података о цитираности, радови кандидата цитирани су у 18 публикација. Учествовао је на два међународна пројета, и тренутно је учесник једног домаћег пројекта.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Кандидат није био члан комисија за одбране дипломских или мастер радова.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Кандидат није доставио резултате анонимне студентске анкете.

7) - Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

У складу са својим звањем, бави се развојем наставног процеса.

Под 2. др Ана Младеновић

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Ана (Славољуб) Младеновић**
- Датум и место рођења: **27.01.1987., Београд**
- Установа где је запослен: **Рударско-геолошки факултет**
- Звање/радно место: **доктор наука – гео-науке/истраживач-сарадник**
- Научна, односно уметничка област: **Гео-науке**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Рударско-геолошки факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2010.**

Мастер студије:

- Назив установе: **Рударско-геолошки факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2011.**

Докторат:

- Назив установе: **Рударско-геолошки факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2015.**
- Наслов дисертације: **Еволуција напонског поља подручја Интерних Динарида у Србији током Алпске орогенезе**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Динамичка геологија**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

22. 11. 2012. – изабрана у звање истраживач-сарадник

3) Објављени радови

Име и презиме: Ана Младеновић	Звање у које се бира: доцент		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Динамичка геологија	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Монографска студија/поглавље у књизи M ₁₂ или рад у тематском зборнику међународног значаја (M ₁₄)	1			
Рад у врхунском међународном часопису (M ₂₁)	1			
Рад у међународном часопису (M ₂₃)	1			
Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M ₃₃)	8		2	
Саопштење на међународном скупу штампано у изводу (M ₃₄)	5		1	
Рад у научном часопису (M ₅₃)	1			
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M ₆₃)	1			
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M ₆₄)	1			
Одбрањена докторска дисертација (M ₇₁)	1			

3a) - Списак радова са SCI листе

Категорија M₂₁

(рад у истакнутом међународном часопису)

Mladenović, A., Trivić, B., Cvetković V. 2015. How tectonics controlled post-collisional magmatism within the Dinarides: Inferences based on study of tectono-magmatic events in the Kopaonik Mts. (Southern Serbia), - Tectonophysics, vol. 646, pp. 36-49. doi:10.1016/j.tecto.2015.02.001, ISSN: 0040-1951, (IF = 2.872)

Категорија M₂₃

(рад у међународном часопису)

Mladenović, A., Trivić, B., Antić, M., Cvetković, V., Pavlović, R., Radovanović, S., Fügenschuh, B. 2014. The recent fault kinematics in the westernmost part of the Getic nappe system (Eastern Serbia): Evidence from fault slip and focal mechanism data. Geologica Carpathica, 65 (2), pp. 147 – 161. doi: 10.2478/geoca-2014-0010, ISSN: 1336-8052, (IF = 0.761)

4) - Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

Ана Младеновић објавила је 2 научна рада у часописима са SCI листе, једно поглавље у монографији међународног значаја, имала једно предавање по позиву на скупу међународног значаја и 19 саопштења са међународних и националних скупова. Према релевантним базама података о цитираним радовима, радови кандидаткиње цитирани су један пут. Учествовала је на два међународна пројекта и тренутно је учесник једног домаћег пројекта. Учествовала је на још 9, и била руководилац 1 стручног пројекта.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Кандидаткиња није била члан комисија за одбране дипломских или мастер радова.

Истиче се њен дугогодишњи рад на програму Геологије Истраживачке станице Петница, где је са успехом била ментор истраживачких радова полазника, који су касније наставили студије геологије у земљи и иностранству.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Комисија за писање предметног реферата није омогућила кандидаткињи да одржи приступно предавање, тако да не постоје формалне оцене о њеном педагошком раду.

7) - Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Као један од учесника у настави из предмета Геоинформациони системи – примена у геологији/хидрогеологији, Ана Младеновић је дала изузетно велики допринос у комплетном процесу припреме наставе, а посебно у осмишљавању практичних вежби за студенте. Активно учествује у иновирању предмета Теренска настава из структурне геологије.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу прегледа конкурсне документације и свих квалификација које кандидаткиња поседује, као члан Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за доцента из уже научне области Динамичка геологија, предлажем Изборном већу Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука да се др Ана Младеновић, истраживач-сарадник Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, изабере у звање доцента за ужу научну област Динамичка геологија. Кандидат др Ана Младеновић у потпуности испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Статутом Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду и Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, а према својим научним и наставним квалитетима има јасну предност у односу на другог кандидата пријављеног на овај конкурс.

Београд, 02. 12. 2015. год.

Члан Комисије:

др Бранислав Тривић, ванредни професор
Универзитета у Београду - Рударско-геолошки факултет